2023 - 2024 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI

11. ve 12. SINIFLAR

KAZANIM İZLEME VE DEĞERLENDİRME UYGULAMASI



TYT

1- Bu kitapçıkta toplam 40 soru bulunmaktadır.

- Türkçe Testi : 40 soru
- Sosyal Bilimler Testi : 20 soru
- Temel Matematik Testi : 40 soru
- Fen Bilimleri Testi : 20 soru

*2- Bu sınav için verilen cevaplama süresi **165 dakikadır** (2 saat 45 dakika).*

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının “Türk Dili ve Edebiyatı Testi” için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Sanatçı, benliğinde var olan veya hissettiği - - - - dışa - - - - bir anlamda kendini ifade etmek ve böylece ondan - - - - arınmak ister.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangileri sırasıyla getirilmelidir?

A) duyguları - yönelterek - yararlanıp

B) baskıyı - aktararak - beslenip

C) rahatsızlığı - kapatarak - uzaklaşıp

D) mutluluğu - çevirerek - sıyrılıp

E) gerilimi - vurarak - kurtulup

2. Bir çağın, daha doğrusu bir ülkenin vicdanı olmak isterdim. İdrakimize vurulan zincirleri kırmak, yalanları yok etmek, insanımızı ayıran bütün duvarları yıkmak isterdim.

Bu parçadaki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Düşünce dünyasında farklı görüşlere açık olmak

B) Fikirleri rahatça ifade edebilmek

C) Geleneksel düşünce kaynaklarına dönmek

D) Kavrayışı engelleyen unsurları ortadan kaldırmak

E) Adaletli kararlar verebilmek

3. Edebiyat eleştirileri genellikle tanıtım bültenlerine dönüştü. Edebî eserlerin derinlemesine ve niteliksel incelemeleri yapılmıyor. Nurullah Ataç'la başlayan, Fethi Naci ile süregelen eleştiri ekolü ne yazık ki gelecek kuşaklara devrolmuyor. Fethi Naci'nin büyük bir birikim ve şaşmaz bir üslupla kaleme aldığı Reşat Nuri Romancılığı, Yaşar Kemal Romancılığı, Sait Faik Hikâyeciliği gibi esaslı edebiyat incelemelerine artık rastlamıyoruz.

Bu parçada aşağıdakilerin hangisinden yakınılmaktadır?

A) Edebiyat ürünleriyle ilgili eskisi kadar detaylı eleştirilerin yazılmadığından

B) Roman ve hikâye incelemelerinin dergilerde yayımlanmasından

C) Nitelikli sanat eserleriyle ilgili yazıların her geçen gün azaldığından

D) Günümüz eleştirmenlerinin dil ve üsluba önem vermeyişlerinden

E) Eleştirmenlerin okur ve yazar arasındaki bağı kuramadığından

4. Yeni çıkan kitaplardan, yazılardan konuşulmayan evlere şaşarım. O evlerde yaşayanların dünyaya ve insana bakışlarına, olayları çözümlemelerine bir kuruluk (I) (tekdüzelik), bir benmerkezcilik (II) (öz güven) havası sinmiş gibidir. Onlar bir şiirin, bir resmin, bir türkünün insanın kişiliğini besleyeceğini (III) (geliştireceğini), değiştirebileceğini, günlük yaşamın çapraşıklığından (IV) (karışıklığından) kurtarıp düze çıkaracağını (V) (sıkıntılı durumdan kurtarıp rahatlatacağını) akıllarının ucundan bile geçirmezler.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı yay ayraç içinde verilen açıklamayla uyuşmamaktadır?

A) 1 B) 2

C) 3 D) 4

E) 5

5. Aşağıdaki yargılardan hangisi kişisel düşünce içermemektedir?

A) Şehriyar, öyle bir sefer yapıyor ki ülkemize, Atatürk'ü de Akif'in marşındaki “nazlı hilal”i de şiir iklimine katıyor.

B) Özgün bir bakış açısına sahip olan Einstein, döneminin teorilerini kabul etmeyerek kendine özgü bir şekilde düşünmeye devam etmiştir.

C) Herkesin gittiği yolu tercih etmektense az kişinin tercih ettiği riskli yolu seçmenin edebiyat açısından farklı bir ufka yaklaşmaya vesile olabileceği yadsınamaz bir gerçektir.

D) Salah Birsel'de eski metinlerden, halk dilinden kelimeler, tabirler, deyişler yer alıyor. Bunları kimi zaman asıl anlamlarıyla, kimi zamansa kendi yüklediği anlamlarla kullanıyor.

E) Bazı kitapları okumaya başladığınızda, hele bir de yazarını önceden tanımıyorsanız, ilk cümleler okuma motivasyonunuzu olağanüstü etkiler.

6. ● MÖ 1550'li yıllarda yazıldığı tahmin edilen Ebers Papirüsü adlı yazma, George Maurice Ebers tarafından dünyaya duyurulduğundan bu adı taşıyor.

●Çeşitli hastalıkların tedavilerini anlatan Ebers Papirüsü'nde bütün vücutta kan damarları bulunduğunun anlatılması araştırmacıları hayrete düşürmüştür.

Bu iki cümlede ifade edilenlerin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A) MÖ 1550'de yazıldığı düşünülen, George Maurice Ebers tarafından dünyaya duyurulan Ebers Papirüsü, çeşitli hastalıkların tedavisini ve vücudumuzda bir dolaşım sistemi bulunduğunu anlattığı için bilim insanlarında şaşkınlık yaratmıştır.

B) George Maurice Ebers tarafından dünyaya tanıtıldığı için kendi adıyla anılan ve MÖ 1550'li yıllarda yazıldığı tahmin edilen Ebers Papirüsü'nde farklı hastalıkların tedavi yöntemlerinin ve bütün vücutta kan damarları bulunduğunun anlatılması herkesi şaşırtmıştır.

C) Vücudun bütününde kan damarları bulunduğunu ifade ederek araştırmacıları şaşkına çeviren ve George Maurice Ebers tarafından tanıtıldığı için Ebers Papirüsü adını alan, çeşitli hastalıkların tedavi yöntemlerinin anlatıldığı yazmanın MÖ 1550'li yıllarda yazıldığı düşünülüyor.

D) George Maurice Ebers tarafından bulunan, MÖ 1550'de yazıldığı söylenen Ebers Papirüsü'nde pek çok hastalığın tedavi yöntemlerinin ve tüm vücutta kan damarları yani dolaşım sistemi bulunduğunun anlatılması bilim dünyasında şaşkınlık yaratmıştır.

E) Çeşitli hastalıkların tedavilerini anlatan, George Maurice Ebers'in MÖ 1550'li yıllarda yazıldığını söylediği Ebers Papirüsü'nde bütün vücutta kan damarları bulunduğunun anlatılması araştırmacıları hayrete düşürmüştür.

7. Bugün artık Ahmet'in de büyük başarılara imza atmasına çantada keklik gözüyle bakılıyor.

Bu cümleden <u>kesin olarak</u> çıkarılacak yargı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ahmet, gelecek günlerde büyük başarılar elde edecektir.

B) Ahmet'in başarı grafiği, geçmişten bugüne sürekli yükseliş göstermiştir.

C) Ahmet, geçmişte zaman zaman başarısız işler çıkarmıştır.

D) Ahmet'in çevresinde onun kadar başarılı olabilecek biri yoktur.

E) Ahmet, başarılı olma konusunda potansiyel sahibidir.

8. Bu şehir ile beklenmedik bir anda tanıştım. Güneş batmıştı, adanın kuzey omurgasını <u>oluşturan</u> sıradağlarda <u>daracık</u> bir yoldayım. Açık camlardan sızan çam kokusuyla ada trafiğinin <u>tadını</u> çıkarıyorum. Derken solumda sihir gibi beliriyor şehir. Loş sarı ışıkla aydınlanan taş evler, karanlık tepeye amber renginde bir avuç <u>kristal</u> atılmış gibi <u>parlıyor</u>.

Bu parçadaki altı çizili sözcüklerde aşağıdakilerden hangisinin örneği <u>yoktur</u>?

A) Ünlü düşmesi

B) Ünsüz yumuşaması

C) Ünsüz sertleşmesi

D) Ünlü türemesi

E) Ünlü daralması

9. (I) Kanlıca'nın, "işini sanatçı titizliğiyle yapan" esnafı, Hacı Muhittin Sokağı'nda sıra sıra yerleşmiş.(II) Bunlardan biri de sokağın başında bulunan berber Mustafa'nın dükkânıdır. (III) Bu dükkân bordo renkli klasik koltukları, eski takvimi, üst köşede tüplü küçük TV'siyle müşterilerini özlem duydukları o bol sohbetli esnaf dükkânlarında yaşanan eski günlere götürüyor. (IV) Mustafa Bey, saçını kestirmeye ağlayarak gelen küçük çocukları öyle bir ustalıkla oyalıyor ki bir bakmışsınız tıraş çoktan bitmiş.(V) 55 yıllık berber olan Mustafa Bey, duvarında asılı bir fotoğrafı göstererek "1970'li yıllarda Kanlıca'da denize girerdik, akıntılar güçlü olmadığı sürece burada hâlâ denize girilir." diyor.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yapılmıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

10. (I) Çeşme'ye gitmek, şehir hayatının neden olduğu stresin ve iyice bastıran sıcakların üzerimizdeki olumsuz etkisinden kurtulmanın en pratik yollarından biri. (II) Limandaki dev palmiyenin koyu gölgesinde bunu öyle iyi anladımki. (III) Hâlbuki Çeşme, birkaç sene öncesine kadar İzmir'in sayfiyesi olarak anılıyordu ama artık turizmde Bodrum ve Antalya'nın en ciddi rakibi. (IV) Çeşme, bunu sürekli kendini yenileyebilmesine borçlu belli ki. (V) Üç yıl kadar önce hayatımın en güzel tatillerinden birini yaşadığım Çeşme'de o günden bugüne çok şey değişmiş, İspanya ve İtalya'daki benzerlerini aratmayacak otel ve restoranlar açılmış.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde "ki"nin yazımıyla ilgili bir <u>yanlışlık</u> yapılmıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

11. Çaresiz bir şekilde attım kendimi sokağa ( ) Kediler, köpekler bile inzivada ( ) ışığı yanan tek ev yok ( ) Bari birkaç cırcır böceğinin sesi ( ) Hafif bir rüzgâr esintisi ( )

Bu parçada yay ayraçla gösterilen yerlere aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri sırasıyla getirilmelidir?

A) (…) (,) (,) (.) (!)
B) (!) (;) (.) (…) (!)
C) (!) (,) (;) (.) (…)
D) (.) (;) (.) (…) (…)
E) (.) (...) (.) (…) (.)

12. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde noktalama işaretlerinin kullanılışı ile ilgili yanlışlık vardır?

A) Eserlerindeki muazzam (!) anlatıma rağmen satış rakamlarında istediği sayıya ulaşamaması kimseyi şaşırtmıyor.

B) Yunus'un Sarıköy'de (?) bulunan mezarını her yıl yüzlerce yerli turist ziyaret ediyor.

C) Yakup Kadri'nin (Karaosmanoğlu) romanlarında tarihimizin farklı dönemlerinin portresinin verildiğini görürüz.

D) Bu toprakların her köşesinde Ahmet'lerin, Mehmet'lerin kanlarıyla yazılan şeref izleri vardır.

E) "Orhan Kemal'in eserlerini okumayan, bu toprakların öyküsünü tam yazamaz." dediği için bu öyküyü okumaya karar verdim.

13. (I) Bilim dünyası yıllardır diğer gezegenlerde ve bu gezegenlerin uydularında hayat belirtisi arıyor. (II) NASA'nın Kepler uzay teleskobu, 2009'dan beri Güneş sisteminin dışında binlerce gezegen keşfetti. (III) Kaliforniya Üniversitesinden araştırmacılar, 13 Haziran'da sonuçları yayımlanan bir araştırmada 100 dev gezegenin uydularında hayat olabileceğini belirledi. (IV) Bu araştırma, potansiyel uyduları tespit etmek için geliştirilecek teleskopları tanımlamada bilim insanlarına rehberlik edecek. (V) Biyoişaretler ve atmosferler daha kolay belirlenebilecek böylece.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) I. cümle özne, zarf tümleci, dolaylı tümleç, belirtisiz nesne ve yüklemden oluşmuştur.

B) II. cümlede özne vurgulanmıştır.

C) III. cümle girişik birleşik cümledir.

D) IV. cümle kurallı cümledir.

E) V. cümle devrik bir fiil cümlesidir.

14. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin öznesi,sıfat-fiil grubundan oluşmuştur?

A) Bu eşsiz manzarayı görenler, duygularını anlatacak kelime bulamıyor.

B) Yemek saati gelince methini çokça duyduğum bir lokantaya gittik.

C) Bilimdeki her büyük ilerleyiş hayal gücünün yeni bir atağından kaynaklanır.

D) Hem iyi bir eğitim almış hem de kendini çok yönlü olarak geliştirmiş gençler arıyoruz biz.

E) Doğayla iç içe olmak, stresle başa çıkabilme yöntemlerinden biridir.

15. Türkçede, eklendiği sözcüğün anlamını değiştirmeden o sözcüğe cümle içinde çeşitli görevler kazandıran eklere çekim eki; eklendiği sözcüğün anlamını, bazen de türünü değiştiren eklere ise yapım eki denir.

Buna göre aşağıdaki cümlelerde altı çizili sözcüklerin hangisinde hem yapım hem de çekim eki kullanılmıştır?

A) İnsan güneş doğarken sıcacık yatağında canlı bir ümit ile dipdiri uyanır.

B) Her günü birbirine benzeyen ölçülü ve kavgasız yaşam ikisine de iyi geldi.

C) Sonunda tomurcuklar patlamış, tabiat iyiden iyiye uyanmaya başlamıştı.

D) Bu yaramaz çocuklarda usluluk belirtileri görmek hepimizi biraz olsun rahatlattı.

E) Annemin kararları genellikle yerinde olmuştur.

16. Zamirler, adların yerini tutan; kişilerin, nesnelerin, mekânların, olayların isimlerini temsil veya işaret ederek karşılayan bir sözcük türüdür. Ayrıca bazı söz dizilerinde bir cümlenin tamamını da karşılayabilmektedir.

Buna göre aşağıdakilerin hangisinde cümlenin yerini tutan bir zamir vardır?

A) O semte Göksu diyenler de vardır, halkın buraya böylesine akması Sultan Mecit zamanında başlar.

B) Cavit Bey, görevi ötekilere değil de kendisine verdiği gün, Abdi Bey çok sevinmişti.

C) İstanbul fethedildiğinde diğerleri gibi o da kim bilir ne kadar mesut olmuştur.

D) Havalimanına yaklaştığımızda "Şunların bazıları sende kalsın." diyerek bana birkaç emanet vermişti.

E) Yarın da mutlaka bekliyorum seni, diyen arkadaşımın bunu içtenlikle söylediğini düşünüyorum.

17. Zaman anlamlı sözcükler, fiil ve fiilimsilerin bildirdiği iş, oluş, hareket veya durumun gerçekleşme zamanını ifade ettiğinde zarf; bunun dışındaki kullanımlarda ise isim olur.

Bu açıklamaya göre "yarın" **sözcüğü,**

I. Bir şeyler olacak yarın
Duruşundan belli kırdaki atların

II. Yarın elbet bizim, elbet bizimdir
Gün doğmuş, gün batmış, ebed bizimdir.

III. Yarın Hak katında yüzüm
Kar'olursa n'ideyim ben

dizelerinin hangilerinde zarf görevinde kullanılmamıştır?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve III
E) II ve III

18. Gece şi'riyle sararken Koca Mustafapaşa'yı
Seyredenler görür Allah'a yakın dünyayı.
Yolda tek tük görünenler çekilir evlerine;
Gece sessizliği semtin yayılır her yerine.

Bu dizelerde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

A) Edilgen fiil
B) Basit zamanlı fiil
C) Türemiş fiil
D) Adlaşmış sıfat-fiil
E) İş (Kılış) bildiren fiil

19. I. Buraya gelmeden evlerinin yakınındaki kütüphaneye uğramıştı.

II. Öbürü önce hiçbir şey anlamadı, yaptığı işe devam etti.

III. Daha önce de buraya gelmiş ve ona uğrayıp gitmişti.

IV. Ömrüm bu evi temizlemekle geçecek, bunu biliyorum.

V. Şiirimizin evrelerini izleyen bir okur kuşkusuz bu sonuca varır.

Numaralanmış cümlelerdeki fiilimsi türleri eşleştirildiğinde hangisi dışarıda kalır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

20. **Muhabir:**

(I) - - - -

Sanatçı:
Bu, yetiştiğim çevrenin bana içinden sürekli öyküler akan görüntüler sunması ile ilgilidir. Daha önce bir vesile ile değinmiştim, muhteşem bir coğrafyada doğdum. Ruhumun diplerine kazınan ilmekler; mayıs ayında bile kar yağabilen, rüzgârların varlığımın iliklerine bitimsiz hasretler üfürdüğü bir coğrafyada atıldı. Orada, hayat büyükler için de çocuklar için de bir öykü formunda akar. İleri zamanlarda öykü türüne yönelmemde, hayatımın hikâyemsi bu ilk döneminin önemli etkileri olduğunu düşünüyorum.

Muhabir:

(II) - - - -

Sanatçı:
Dil, yazarın yazar kimliğinin başlıca belirleyicisidir. Dil, yazarın şerefidir. Dili doğru kullanmak için dile hâkimiyet gerekir. Bu da yeterli bir kelime hazinesine sahip olmaktan geçer. 500 kelimeyle öykü ya da roman yazılamaz. Yazılırsa da zaman eler onu. Bunun için genç arkadaşlar, kütüphanelerinde Türkçenin en az üç sözlüğüne sahip olmalı, dili çok iyi kullandığı tescillenmiş yazarları öncelikle okumalıdır.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?

A) (I) Öykülerinizde okura yaşamınızla ilgili ipuçları vermekteki amacınız nedir?
(II) Öykü türünde dilin romana göre daha özensiz kullanılmasını nasıl değerlendiriyorsunuz?

B) (I) Edebiyatımızda öykünün gelişimi ve bugün geldiği yerle ilgili neler söyleyebilirsiniz?
(II) Edebiyatımızda öykü türünün romana geçiş için bir sıçrama tahtası olarak görüldüğü doğru mudur?

C) (I) Öykü yazarlarının, yazma sürecinde dikkat etmesi gerekenler nelerdir?
(II) Dilin yozlaşmasının öykücülüğümüz üzerinde oluşturduğu tahribatlar nelerdir?

D) (I) Öykü türünde bu kadar üretken olmanızın nedeni sizce nedir?
(II) Öykü yazmaya başlayacak kişiler hangi yazarları okumalıdır?

E) (I) Bir tür olarak öyküyü seçmenizin nedeni hakkında neler söyleyebilirsiniz?
(II) Öykü yazmaya başlayan genç arkadaşlara bir öneriniz var mı?

21. I. Sanayileşmenin yoğun olduğu ve enerji olarak fosil yakıtların kullanıldığı bölgelerde, yanma sonucu azot ve kükürt gazları açığa çıkmaktadır.

II. Bu gazlar, bulutlardaki su buharıyla tepkimeye girerek sülfürik ve nitrik asitleri ortaya çıkarmakta, oluşan bu asitler ise kar ve yağmurla birlikte yeryüzüne ulaşmaktadır.

III. Asit yağmurlarının özellikle toprağı ve tarımı etkilemesi, direkt olarak insanın ve diğer canlıların etkilenmesine neden olmaktadır.

IV. Normal değerlere sahip olmayan bu yağışlar, toprağın yapısında bulunan kalsiyum, magnezyum gibi elementleri yıkayarak taban suyuna taşımakta, toprağın zayıflamasına ve zirai verimin düşmesine yol açmaktadır.

V. Normal koşullar altında oluşan yağışların pH değeri 5,6 iken bu asitlerle oluşan ve asit yağmuru olarak adlandırılan yağışlar söz konusu değerin altındadır.

Numaralanmış cümlelerin anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralanması için hangi cümlelerin yer değiştirmesi gerekir?

A) I ve II
B) I ve III
C) II ve IV
D) III ve V
E) IV ve V

22. **(I)** Edebiyat dünyasında bir yazı türünde isim yapmış kişilerin, başka türlerdeki ürünleri görmezden gelinir.

(II) Özellikle bir türde yol almış, adını perçinlemiş kişiler için bu daha da rağbet gören bir yaklaşımdır.

(III) Adını öykücü olarak duyurmuş bir yazarın, şiirleri ne olursa olsun göz ardı edilebilir; bunun tam tersi de elbette mümkündür. (IV) Örneğin Cahit Sıtkı, bir şair olarak tanınmakla birlikte öyküler de yazmıştır.

(V) Cahit Sıtkı Tarancı'nın Otuz Beş Yaş şiiri, edebiyatla ilgilenen herkesin aşinalığını kazanmıştır.

(VI) Onun öyküleri okunacak olursa görülecektir ki onun şiiri ve öyküsü aynı sese sahiptir, okura aynı özden seslenmektedir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

A) II B) III C) IV D) V E) VI

23. Çevresel bozulmaların doğa ve insan gibi varlıklar üzerinde oluşturduğu etkiler ve bu etkilerin sonuçları güvenlik kavramıyla ilişkilendirilmektedir. (I) Çevre ve güvenlik ilişkisinin bu anlamda gelişimi asırlar öncesine dayanır. (II) Çevre ve güvenlik arasındaki etkileşimin literatüre girişi ise ancak 1970'li yıllarda olmuştur. (III) Çevre sorunları yalnızca bir bölgeyi değil, tüm dünyayı etkileyebilmektedir. (IV) Çevresel güvenlik de yeryüzündeki tüm bölgeler üzerinde bir savunma sistemi oluşturmakla ilgilenmektedir. (V) Kaynak kıtlıkları, iklim değişikliği, kuraklık gibi çevre felaketleri ve bunların yol açtığı tüm sorunlar, çevre güvenliği kapsamında değerlendirilmektedir.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istenirse ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

A) I B) II C) III D) IV E) V

24. Bağlanma, yaşamın ilk yılında bebek ile ona bakan kişi arasında kurulan güçlü bir duygudur. Bebeğin, fiziksel ve duygusal gereksinimlerini doğru anlayabilen bir bakıcıyla kurduğu ilişki, onun güven duygusunun gelişmesini sağlar. Güvenli bağlanan bebek, bağlandığı kişiyi bir sığınak olarak görür. Kendisini kaygılandıran bir durum yaşadığında o kişiye yönelir ve onun yardımıyla sakinleşir. Bakıcının varlığı, bebek için stresli durumlar dışında da önemlidir. Örneğin güvenli bağlanan bebekler çevreyi keşfetme konusunda daha istekli olup bakıcının var olduğu bir ortamda, daha fazla keşfetme davranışı gösterir.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

A) Güvenli bağlanmanın gerçekleşmesinde bilimsel verilerin kritik öneme sahip olduğu

B) Güvenli bağlanmanın bebekler için belli bir dönemden sonra edinilmesinin mümkün olmadığı

C) Bebeklerin güvenli bağlanma duygusunu birinci dereceden kan bağı olan kişilerden almasının daha yararlı görüldüğü

D) Çevresiyle sağlıklı iletişim kurabilen bebeklerin bağlanma konusunda kaygı yaşamadığı

E) Güvenli bağlanma duygusunun bebeğin gelişiminde önemli bir rol oynadığı

25. Kullanıcıların gün içinde akıllı telefonlarına bakma sayısında Türkiye, 78 defa ile Avrupa ortalamasının 1,5 katını aşıyor. Akıllı telefon bağımlılığında Avrupa'nın önüne geçen Türkiye'de, uyandıktan sonraki ilk 15 dakika içerisinde telefona bakma oranı %79 iken aynı oran, Avrupa için %62 seviyesinde gözlemleniyor. Benzer biçimde, yatmadan önceki son 15 dakika içerisinde telefona bakma oranı Avrupa'da %53 iken aynı oran, Türkiye için %72 seviyelerine ulaşıyor. Türkiye'deki kullanıcıların %85'i, uykuya ayrılan zaman içinde bir şekilde telefonlarını kullanıyor. Kullanım nedenleri arasında %51 ile saate bakmak, %46 ile sosyal medya bildirimlerini kontrol etmek ve %33 ile anlık mesaj yollamak ilk üçte yer alıyor.

Bu araştırmanın kapsamını en iyi ifade eden başlık aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yaşamın "Akıllı" Yardımcıları Uykumuzu Kaçırıyor

B) İletişimin Yükselen Yıldızı: Akıllı Telefonlar

C) Bağımlıyız: Akıllı Telefonlarımızdan Ayrılamıyoruz

D) Sosyal Medyaya "Akıllı" Bağlanıyoruz

E) Yüz Yüze İletişimin Sonu: Akıllı Telefon

26. Vurulmuşum toprağına taşına,
Yerde gezen, gökte uçan kuşuna.
Baharına, yazına, kara kışına
Vurulmuşum.
Eli kalem, eli kazma, eli kürek tutan,
Yüzü toprak kokan,
Sınırlarında omuz omuza yatan
İnsanlarına...

Bu dizelerin ana duygusu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Memleket özlemi

B) Kahramanlık

C) Yurt sevgisi

D) Kardeşlik

E) Yaşama sevinci

27. Bir kız çocuğunun, sevdiği kitap kahramanlarıyla kurduğu dünyaya girmekle yetinmeyip bir dönemin kültür ve yaşam pratiğine de değinen bu eser, okuyucusuna çok şey söylüyor. Yazarıyla aynı adı ve aileyi paylaşan kahramanımız günün birinde, sahip olduğu bir defteri kendi özel defteri yapmaya karar verir ve onun bir roman olmasını ister. Romanına bir ön söz ve bir de son söz yazar. Ön sözde niyetini; son sözde de çocukluğu, çocuk kalamayan yetişkinleri anlatır. Bu iki bölüm arasında kalan uzunca metin boyunca da ailesiyle ilişkilerini, İstanbul'un gündelik yaşam ritmini, mahalle çocuklarıyla muhallebi çocuklarını, hanım kız olmanın yükünü, macera tutkusuyla hiç örtüşmeyen bünyesini anlatır.

Bu parçada sözü edilen kitapla ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmiştir?

A) Okurda oluşturduğu etkiye

B) Üslup özelliklerine

C) Nelerden bahsettiğine

D) Yazın dünyasındaki yerine

E) Verdiği mesajlara

28. Tiyatro eleştirmenleri her piyesi değerlendirir. Oysa kitap eleştirmenleri daha bahtiyardır. Zira onların, çıkan her kitaptan bahsetme mecburiyetleri yoktur. Onlar sadece beğendiklerinden bahsederler. Beğenilmeyen bir eserden yalnız söz etmek değil, onu okuyup bitirmek bile abestir. Çirkin bir eserin çirkinliğini söylemekte bir maharet yoktur. Oysa güzel bir eserin güzelliğini göstermek, okuyucuların zevkini geliştirmeye hizmet eder. Eleştirinin asıl başarısı, meziyeti bulup göstermeye bağlıdır. Eleştirisi yapılacak eserin bir kıymeti, tenkide değer bir varlığı olmalıdır.

Bu parçada aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

A) Edebî eleştirinin kaç türünden söz edilebilir?

B) Kitap eleştirisinin başarısında temel ölçüt nedir?

C) Kitap eleştirmenleri okumaya başladığı her eseri tamamlamalı mıdır?

D) Eleştirilmeye değer kitapların özellikleri nelerdir?

E) Kitap eleştirmenliğinin tiyatro eleştirmenliğinden ayrılan yönü nedir?

29. Avusturya'daki farklı okullarda eğitim alan Nikola Tesla, 1884'ten sonra Edison'la birlikte çalışmaya başlamıştır. ABD'de elektriğin evlere girmesi Edison'un geliştirdiği doğru akım sistemiyle mümkün olmuştur. Tesla ise çok geçmeden alternatif akım sistemini geliştirmiştir. Edison'un alternatif akım sistemlerine mesafeli durmasından dolayı Edison'la yollarını ayıran Tesla, geliştirdiği alternatif akım üreteçleri, transformatörleri ve motorlarına ilişkin buluşlarının patentlerini 1885'te satar. Böylece Tesla, Edison ile rakip olur. Bu rekabet kısa sürede büyük bir ticari savaşa dönüşür. Zaman içinde alternatif akımın güvenilir, ucuz ve başarılı olduğu kanıtlanır ve doğru akım sistemleri kademeli olarak terk edilir.

Bu parçaya göre Tesla'yla ilgili,

I. Çalışmalarını elektrik ve enerji üzerine yoğunlaştırdığı

II. Buluşlarından gelir elde ettiği

III. Edison'un etkisinde kaldığı

IV. İyi bir eğitim aldığı

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) II ve IV
E) III ve IV

30. Bilim insanları, laboratuvar ortamında üretilen küçük ölçekli doku örneklerinden yola çıkarak "bütün organ" üretmenin yollarını arıyorlar fakat bu konuda karşılaşılan en temel biyomühendislik problemi, üretilen dokuda kanı taşıyabilecek bir damar sisteminin henüz oluşturulmamış olması. 5-10 mikrometre genişliğinde olması gereken damarlar, oksijen ve besin taşıdığından dokular ve organlar için hayati bir öneme sahip. Bir araştırma ekibi, bu problemi çözmek için yeni bir çalışma yaptı. Bu çalışmada ıspanak yaprağının damarlarını kullanarak kalp dokusu üretmeyi başardı. Ekip; insanların, bitkilerin ve hayvanların çok farklı sıvı, kimyasal ve makromolekül taşıma yaklaşımlarının bulunduğunu fakat üç grubun da damar sistemlerinin benzediğini belirtiyor. Araştırmacılar bu çalışmada, hücrelerinden arındırılmış ıspanak yapraklarına insan hücreleri yerleştirerek bu yapı üzerinde, insan hücrelerinin gelişmesini sağladı.

Bu parçaya göre bilim insanlarının, kalp dokusu üretmede ıspanak yapraklarını kullanmalarının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Hücrelerinin insan hücreleriyle aynı yapıya sahip olması

B) Doku özelliklerinin kalp dokusuyla uygunluk göstermesi

C) DNA yapısının insanınkine şaşırtıcı şekilde benzemesi

D) Makromolekül taşıma kabiliyetlerinin insanla aynı olması

E) Damar sisteminin insanın damar sistemiyle benzerlik göstermesi

31. Bir araştırmada, katılımcıların bir laboratuvarı -her biri birer saat sürmek üzere- dört kez ziyaret etmeleri istendi. Kontrol grubu ve deney grubu olmak üzere iki grubun oluşturulduğu çalışmada, deney grubunda olan katılımcılardan bir koşu bandında 15 dakika boyunca -derse yetişmek için yaptıkları yürüyüşlere benzer bir tempoda- yürümeleri istendi. Katılımcılara 4 ayrı seansta, 15 dakika yürüyüşten sonra on beşer kelimeden oluşan 2 farklı liste sunuldu. Katılımcılardan, ilk listeyi okuduktan hemen sonra, ikinci listeyi de birkaç sefer okuduktan 20 dakika sonra bu listelerden olabildiğince fazla kelimeyi hatırlamaları istendi. Listedeki kelimeleri öğrenmeden önce 15 dakika tempolu yürüyüş yapan deney grubunun, kelime hatırlama konusunda egzersiz yapmayan kontrol grubundan daha başarılı olduğu saptandı.

Bu parçada sözü edilen araştırmanın amacı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Öğrencilerin derse geç kalmasını önleyebilecek aktiviteleri belirlemek

B) Egzersizin öğrenme üzerindeki etkisini ortaya koymak

C) Fiziksel aktivitenin öğrencilerin motivasyonuna katkılarını gözlemlemek

D) Laboratuvar ortamında ve açık havada yapılan egzersizleri başarıya etkileri bakımından karşılaştırmak

E) Sporun sağlıklı yaşam üzerindeki etkilerini incelemek

32. Ey Oğul,

Öfken ve benliğin bir olup aklını yener! Daima sabırlı, sebatlı ve iradene sahip olasın; azminden dönmeyesin. Çıktığın yolu, taşıyacağın yükü iyi bil. Her işin gereğini vaktinde yap. Haklı olduğun mücadeleden korkma. Açık sözlü ol. Her sözü üstüne alma. Gördüğünü söyleme, bildiğini bilme; verdiğin sözü unutma, sözü söz olsun diye söyleme.

Şeyh Edebali'nin bu sözlerinde aşağıdakilerden hangisi <u>vurgulanmamıştır</u>?

A) Dürüstlük
B) Disiplin
C) Kararlılık
D) Cesaret
E) Cömertlik

33. Zaman soyuttur ve onu anlamanın tek yolu ondan daha somut olan mekâna ait terminolojiyi kullanmaktır. Mesela İsveççede “gelecek” kelimesinin karşılığı “framtid”dir. Bu kelimenin anlamı “ön zaman”dır. Bu sözcükten kasıt, geleceği gözümüzde canlandırırken onun önümüzde, geçmişin ise arkamızda olduğunu düşünmektir. Bu duruma göre güzel zamanları dört gözle bekler, geçmişi ise geride bırakırız. Aymara dilinde ise ileriye yani öne bakmak, geçmişe bakmak anlamına geliyor. Gelecek için kullanılan “qhipuru”, “zamanın gerisinde, arkasında” anlamına geliyor. Aymara dilindeki mantık şu: Arkamızı göremediğimiz gibi geleceğe de bakamayız. Geçmişi ise biliyoruz; onu, görüş alanımızda duran herhangi bir şey gibi algılıyoruz.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

A) Birden fazla dil bilenlerin, zamanı kavramaları zorlaşır.

B) İnsanın, zamanı algılama şekli konuştuğu dile göre değişir.

C) Toplumlar, soyut durumları kavramakta güçlük çeker.

D) Geçmiş ve gelecek, tarih boyunca farklı şekillerde değerlendirilmiştir.

E) Zaman gibi soyut kavramların hiçbir dilde net bir karşılığı yoktur.

34. İnsanoğlu, hayatının büyük bir bölümünü başına gelenlerden başkalarını sorumlu tutarak geçirir. Bu, daha çocukluktan başlar. Vazoyu kardeşimiz ittiği için kırmışızdır, okulda öğretmenden dolayı zayıftır notumuz veya vapuru, vaktinden önce kalktığı için kaçırırız. Hayatımızın olumlu olayları ise tamamen bizden kaynaklanır. Her şeyi yeteneklerimiz ve üstün zekâmızla halletmişizdir. Oysa - - - -.

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) söylemek kolay fakat bir işi başarı ile sonuçlandırmak zordur.

B) daha iyi bir yaşam istiyorsak doğru adımlar atmalıyız.

C) başarının da başarısızlığın da bizden kaynaklanan veya bizim dışımızda birçok nedeni olabilir.

D) ne kadar zaman biriktirip o zamanın içini ne kadar dolduruyorsak o kadar başarılıyız.

E) insan sahip olduklarının değil, gerçekleştiremediklerinin toplamıdır.

35. Bir deniz resminden bizi serinletmesini, bir balık resminden bizi doyurmasını beklemek aklımızdan geçmez de bir olayı anlatmanın bize tüm hakikati duyuracağını, öğreteceğini sanırız. Oysa gerçekliğin kendisi onun sanattaki doğal gerçekçi betimlemesinden, yansımasından daha gerçektir. Örneğin - - - - Öte yandan acı, sevinç vb. duyguların bilinç demek olmadığı hatta tek başlarına bilinç yaratmaya yetmedikleri de düşünülürse işin başka bir yönü ortaya çıkar. Yaşanan gerçekliğin tek başına her zaman bilinç vermediği, bilimsel bir hakikat olduğuna göre sanatçı bu gerçekliği yalnızca yansıtarak okurlarına nasıl verebilir?

I. yıllardır yolunu beklediği kişiyi, bir gece aniden karşısında gören insanın mutluluğunu hiçbir röportaj, hiçbir fotoğrafçı aynı yoğunlukta ortaya koyamaz.

II. yaşamın gerçekliğini başarılı bir biçimde ortaya koymak isteyen sanatçı, eserinde hayat hikâyesinden kesitler sunmak zorundadır.

III. bir avuç toprak için ölüm kalım savaşına giren bir köylünün yaşantısı, onun kâğıt üzerindeki anlatımından daha etkileyicidir.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre numaralanmış cümlelerden hangileri getirilebilir?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve II

D) I ve III

E) II ve III

36. Sanat yapıtının başlıca niteliklerinden biri de kişiye döne döne okumak, dinlemek, bakmak isteğini, daha doğrusu tutkusunu aşılamasıdır. Örneğin Schumann’ı bir kez dinlemiş, bir daha da dinlemek isteğini duymamış bir müziksever düşünebilir misiniz? Yine bir kişi, resim seven bir kişi düşünün ki Cezanne’ın bir resmine bir kez bakmış, geçmiş gitmiş; anımsamamış bile. Şairlerin dizelerini, beyitlerini okudukça sever, okudukça bağlanırız. Bir sanat yapıtını bilmem kaçıncı kez okumak, bir sanat yapıtına bilmem kaçıncı kez bakmak… Budur sanatseverliğin kanıtı.

Bu parçada <u>asıl</u> anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Sanat yapıtlarını tekrar tekrar incelemek sanatseverliğin önemli göstergelerinden biridir.

B) Sanat, insanın bilişsel ve duyuşsal gelişimine katkıda bulunur.

C) Sanatseverleri tutkuyla kendisine bağlayan eser gerçek sanat eseridir.

D) Müzikseverlerin diğer sanat dallarına ilgi duymaması mümkün değildir.

E) Sanat yapıtının başta gelen özelliği, sanatseveri her dönemde etkileyebilmesidir.

37. Amin Maalouf, 1949'da Beyrut'ta dünyaya gelmiştir. 22 yaşında gazetecilik ve yazarlık yapmaya başlayan Maalouf, mesleği sayesinde geniş bir coğrafyayı görme ve inceleme fırsatı bulmuştur. Eserlerinde ilginç tarihî olayları ele alarak bunları kimi zaman masalsı bir dille hikâye etmiştir. Doğduğu coğrafyanın sahip olduğu değerleri, kavmî ve yapısal farklılıkları ve bunların burada yaşayan insanlar üzerinde bıraktığı tesiri romanlarında ustalıkla anlatmıştır. Birçok eserinde Doğu'nun sanatla iç içe geçen zengin bağlarını gün yüzüne çıkarmış, geçmişi sanatla süslemiştir. Karakterleri ise tarihin içinden seçmiştir. Onlara ne iyi ne de kötü denebilir çünkü ne bir sorgulama ne de bir yargılama vardır kişilere ve olaylara karşı.

Bu parçaya göre Amin Maalouf'un eserleriyle ilgili,

I. Gerçeklerden ziyade fantastik hikâyelere yer verilmiştir.

II. Etnik farklılıkların insan yaşamına etkisi ortaya konmuştur.

III. Olaylar ve şahıslar yansız bir tutumla sergilenmiştir.

yargılarından hangilerine <u>ulaşılamaz</u>?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) II ve III

38. Mısır hiyerogliflerinin bir yazı mı yoksa duvarlara gelişigüzel kazınmış şekiller mi olduğu uzun süre tartışılmıştı. Bu sır, Napoleon'un Mısır Seferi sırasında bulunan bir taş yardımıyla çözüldü. Bu durum, Egyptoloji olarak bilinen eski Mısır biliminin doğmasına ve geçmiş yüzyılların aydınlatılmasına yol açtı. Nasıl mı? Rosetta (Reşit) adlı bir kasaba yakınlarında bulunduğu için bu kasabanın adını alan taşın üzerinde üç dille yazılmış bir metin vardı. En üstte o güne kadar çözülemeyen hiyeroglif yazısı, ortada bilinmeyen başka bir dil, en alttaysa Yunanca bir metnin aynı taş üzerinde bulunması, tek bir metnin üç farklı dilde yazılmış olduğu sonucunu doğuruyordu. Taşın sırrını çözen ise Champollion oldu. Champollion, 1824'te yazıtın Yunanca kısmını hiyeroglif yazısı ile kıyaslayarak okunamayan bu yazıyı çözmüş oldu.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

A) Dünyadaki dillerin birbiriyle etkileşim içinde olması doğal bir süreçtir.

B) Bir dilin gelişimi ve yayılması yüzyıllar içinde gerçekleşmektedir.

C) Mısır dili ve kültürü dünyadaki farklı dil ve kültürleri büyük ölçüde etkilemiştir.

D) Edebî metinlerin oluşumunda tarihî olayların önemli bir etkisi vardır.

E) Eski Mısır biliminin doğuşu hiyeroglif yazısının çözülmesiyle başlamıştır.

39-40. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

Arılar için sığınak fonksiyonu gören "seren"ler, taş ve ahşap kullanılarak yapılan, üç dört metre yüksekliğinde dikdörtgen biçimli yapılardır. Çatısı ahşap ile inşa edilen serenlerin saçak kısımları, vahşi hayvanların çatıya çıkmasını engellemek amacıyla uzun tutulmuştur. Çatı üzerine dizilen ve yapının asıl fonksiyonunu üstlenen kara kovanlar, ardıç ağaçlarının gövdesi oyularak yapılır. Serenlerin inşası sırasında kullanılan ahşabın dış kısımlarında bırakılan çıkıntılar, çatıya çıkmada merdiven görevi görür. Elmalı Belediyesi, Anadolu'da yüzlerce yıllık değeri olan serenlere hayat vermeye, seren balını yörenin bir markası hâline getirmeye çalışıyor. Serenler, işler hâle gelirse UNESCO Dünya Kültür Mirası'na aday gösterilebilecek.

39. **Bu parçada arı serenleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisine <u>değinilmemiştir</u>?**

A) Tarihî geçmişine

B) Nerede bulunduğuna

C) Hangi malzemeden yapıldığına

D) Turizme sağladığı katkıya

E) İşlevinin ne olduğuna

40. **Bu parçayla ilgili aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?**

A) Koşul-sonuç ilişkisi kurulmuştur.

B) Nesnel anlatım benimsenmiştir.

C) Betimleyici anlatıma başvurulmuştur.

D) Deyim kullanılmıştır.

E) Karşılaştırma yapılmıştır.

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.

SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının "Sosyal Bilimler Testi" için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Tarih araştırmacısı İbrahim Çardakçı yapmış olduğu araştırma ile ilgili bilgiler verdiği bir röportajda "Büyük Menderes havzasında yaptığımız kazılarda bulunan tarihi Lidya paralarının Kral Alyattes'ten sonra tahta geçen Kral Kroisos döneminden kaldığı yönünde bilgilere ulaştık." şeklinde açıklamalarda bulunmuştur.

Buna göre tarih araştırmacısı aşağıda verilen tarihe yardımcı bilimlerin hangisinden kesinlikle faydalanmamıştır?

A) Arkeoloji
B) Kronoloji
C) Nümizmatik
D) Epigrafi
E)Coğrafya

2. Fatih Sultan Mehmet Dönemi'nde çıkarılan Kanunname-i Ali Osman'da "Ve her kimseye ki evlatlarımdan saltanat müyesser ola, karındaşların nizam-ı alem için katl itmek münasiptir. Ekseri ulema dahi tecviz etmiştir. Anınla amil olalar" ifadesi yer almaktadır.

Buna göre Fatih Sultan Mehmet'in yayınladığı bu ferman, aşağıda verilen alanların hangisinde bir değişiklik meydana getirmiştir?

A) İdarî
B) Askerî
C) Adlî
D) Ekonomik
E)Dinî

3. XIX. yüzyıl başlarında çıkan Yunan isyanlarını Rusya, İngiltere, Fransa gibi devletler desteklerken; Avusturya, Osmanlı Devleti'nin yanında yer alarak engellemeye çalışmıştır.

Buna göre Avusturya'nın bu tutumunun temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Osmanlı Devleti'nin dostluğunu kazanmak istemesi
B) Yunan topraklarını ele geçirmeyi istemesi
C) Milliyetçilik düşüncesinin ülkesinde yayılmasını önleme düşüncesi
D) Baltık kıyılarında etkinliğini arttırmak istemesi
E) Ortodoksluk mezhebinin ülkesinde yayılabileceği düşüncesi

4. İtilaf Devletleri Lozan'da düzenlenecek barış konferansına hem TBMM Hükümeti'ni hem de İstanbul Hükümeti'ni davet etti.

Bu durum;

I. barış görüşmelerinin yarıda kesilmesine,
II. saltanatın kaldırılmasına,
III. Mebuslar Meclisi'nin açılmasına,

gelişmelerinden hangilerinin yaşanmasına neden olmuştur?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E)II ve III

5. Yunan ordusu 10 Temmuz 1921 de iki ayrı cepheden saldırıya geçti. 24 Temmuz 1921'e kadar devam eden Yunan saldırısı karşısında Mustafa Kemal orduya Sakarya Nehri'nin doğusuna çekilmesi emrini verdi.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi verilen bu emirle ulaşılmak istenen amaçlar arasında gösterilemez?

A) Düşmanı yeni menzil hatları kurmaya mecbur bırakmak
B) Ordunun toparlanabilmesi için zaman kazanmak
C) Ordunun daha fazla kayıp vermesini önlemek
D) Düşmanı hareket üssünden uzaklaştırmak.
E) Düşmanın savunma gücünü kırmak

6. Aşağıdaki harita üzerinde aynı tür canlı fosillerinin görüldüğü bazı yerler gösterilmiştir.



Bu yerlerde aynı tür canlı fosillerinin görülmesi;

I. magmanın yerkabuğunun içerisinde katılaştığı,

II. kıtaların oluşum sürelerinin farklı olduğu,

III. kıtaların hareket ettiği

oluşumlardan hangilerine kanıt olarak gösterilebilir?

A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve III
D) II ve III
E)I, II ve III

7. Aynı ölçekle çizilen Türkiye siyasi ve fiziki haritaları;

I. Ayrıntıyı gösterme gücü

II. Kullanım amaçları

III. Coğrafi koordinatlar

IV. Kullanılan renklerin anlamı

V. Kullanılan özel işaretler

verilen özelikleri incelendiğinde hangisi bakımından birbirine benzerlik gösterir?

A) I ve II
B) I ve III
C) II ve IV
D) III ve IV
E)IV ve V

8. İnsanın doğa ile etkileşimi yıllardır devam etmektedir. İnsanlar doğanın özelliklerini keşfederek ondan çeşitli şekillerde faydalanmıştır. Ancak son yüzyıllarda teknolojik gelişimlerle bu etkileşim insanları doğaya karşı daha baskın bir duruma getirmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi paragrafta belirtilen duruma örnek <u>gösterilemez</u>?

A) Japonya'da depreme dayanıklı binaların yapılması

B) İstanbul trafiğini azaltmak için Avrasya tünelinin yapılması

C) Mısır'da Nil nehrinin taşkınlarından korunmak için Asuvan Barajının yapılması

D) Büyük Okyanus ile Atlas Okyanusunu bağlayan Panama Kanalının yapılması

E) Suriye'de yerleşmelerin daha çok akarsu kenarlarında kurulması

9. Doğal afetler, gerçekleştikleri yerlerde yerleşim birimlerini olumsuz yönde etkiler.

Aşağıdaki doğal afetlerden hangisi "özellikle aktif fay hatlarının bulunduğu yerleşmeleri" **daha çok tehdit eder?**

A) Fırtınalar
B) Kuraklık
C) Erozyon
D) Depremler
E)Sel baskınları

10. Doğal unsurlara göre oluşturulan bölge sınırları fazla değişmezken beşeri ve ekonomik bölge sınırları daha hızlı değişiklik gösterebilir.

Buna göre aşağıdaki bölge türlerinden hangisinin sınırının daha az değişkenlik göstermesi beklenir?

A) Muson bölgeleri
B) Sanayi bölgeleri
C) Maden bölgeleri
D) Tarım bölgeleri
E)Siyasi bölgeler

11. Yargı, bir iddiayı ifade eden söz dizisidir. Yargılar, olgular alanına ve değerler alanına ait olmak üzere ikiye ayrılır. Olgusal yargılar nesneler dünyasına ilişkindir ve kişiden kişiye değişmez. Değer yargıları ise kişilerin olgulara yüklediği niteliklere dayalı olarak ortaya çıkar ve kişiden kişiye değişir.

Bu açıklamaya göre aşağıdakilerden hangisi olgusal bir yargıdır?

A) Canlıların ölümlü olduğu doğrudur.

B) Haksız kazanç elde etmek günahtır.

C) Yalan söylemek kötüdür.

D) Yoksula yardım etmek iyidir.

E) Otuz beş yaş şiiri güzeldir.

12. Eski Yunan filozofları bir şeylerin hep var olmuş olduğundan hiç şüphe etmiyorlardı. Ancak suyun yaşayan bir balığa, toprağın rengarenk bir çiçeğe, zigotun bir bebeğe yani maddenin başka bir maddeye nasıl dönüştüğünü merak ediyorlardı. Tüm ilkçağ Yunan filozoflarının bu konuda üzerinde anlaştığı nokta, bütün değişimlerin arasında değişmeden kalan bir Öz'ün, her şeyin ondan gelip ona döndüğü bir şeyin olması gerektiği düşüncesidir.

Buna göre ilk çağ Yunan filozoflarının Öz ile kastettikleri kavram aşağıdakilerden hangisidir?

A) Metafizik B) Hakikat

C) Gerçeklik D) Hikmet

E)Arkhe

13. Geçmişte felsefe, gerçekliği bir bütün olarak sadece akıl ve sezgi ile kavramaya çalışmıştır. Bilimin gelişmesi ile bu tutum geçerliliğini yitirmiştir. Günümüzde felsefe, artık kapsamlı bir dünya görüşü sunmaktan çok; bilim, sanat ve ahlak alanlarındaki kavramları açıklığa kavuşturmak çabasındadır. Bu alanlarda ileri sürülen tezleri ve değer yargılarını eleştirel bir yaklaşımla ele almaktadır.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Felsefi tutum bilimsel gelişmelerden bağımsız değildir.

B) Günümüzde felsefe bazı sanatsal ve ahlaki yargıları sorgulamaktadır.

C) Felsefe bilim ile işbirliği yaparak kesin bilgilere ulaşmıştır.

D) Çağımızın felsefesi kavramsal analizler yapmayı hedeflemektedir.

E) Felsefenin olaylara ve kavramlara yaklaşım tarzı zamanla değişebilir.

14. Descartes'e göre doğru bilgiye ulaşmanın dört temel kuralı vardır. Şöyle ki;

• Doğruluğu apaçık bilinmeyen hiçbir şeyi doğru kabul etmemek.

• İncelenen gerçekliklerin her birini olabildiğince parçalara ayırarak çözümlenebilecek duruma getirmek.

• İncelenen gerçeklikleri ve onlara ilişkin düşünceleri en yalın halden başlayarak en karmaşık hale kadar organize etmek.

• Her şeyi her yerde yeniden gözden geçirerek, hiçbir şeyin dışarıda bırakılmadığından emin olmak.

Aşağıdakilerden hangisinde bu dört kuralın isimleri doğru bir şekilde sıralanmıştır?

A) Amaçsal Kuşku - Analiz - Sentez - Kontrol

B) Kontrol - Analiz - Araçsal Kuşku - Sentez

C) Araçsal Kuşku - Analiz - Kontrol - Sentez

D) Araçsal Kuşku - Analiz - Sentez - Kontrol

E) Amaçsal Kuşku - Kontrol - Sentez - Analiz

15. Gustav Fechner, evrensel bir estetik kuramı oluşturmak amacıyla yaptığı bir deneyde en çok hoşa giden dikdörtgeni belirlemek için deneklere, değişik boyutlarda dikdörtgenler göstermiş ve en çok hoşa giden dikdörtgenin, kenarlarının yaklaşık 21/13 oranında olduğunu saptamıştır. Bu orana "Altın sayı" denilmektedir. Altın sayı, sanat sınırlarının anahtarı sayılmış, birçok heykel ve resimde uygulanmıştır.

Bu çalışmasıyla Fechner aşağıdakilerden hangisini kanıtlamayı amaçlamaktadır?

A) Estetiğin psikolojik bir olgu olduğu için genelleştirilemeyeceğini

B) Sanatın, toplumun estetik ihtiyaçlarını karşılamaya yönelik olduğunu

C) Güzelliğin doğruluk ve yanlışlık kavramlarıyla bir ilgisinin olmadığını

D) Güzellik duygusunun bilimsel yöntemlerle nesnelleştirilebileceğini

E) Estetiğin temelinde güzellik ideasının bulunduğunu

16. İtikadi mezhep kurucusudur. Özbekistan sınırları içinde yer alan Semerkant yakınlarında bir köyde dünyaya gelmiştir. Türk asıllı bir alimdir. Kendi döneminde bidatçı mezheplerle mücadele etmiştir. Dinin derin manaları üzerine yoğunlaşmıştır. Ehl-i sünnete uygun bir inanç sistemini yaygınlaştırmaya çalışmıştır. Türkler arasında İslam'ın ve Hanefiliğin yayılmasında önemli rolü vardır. En tanınmış eseri "Tevhit" adlı kitabıdır. Bu kitapta inanç konuları ve itikadi tartışmalar yer almıştır. Diğer önemli eseri ise "Tevilatü'l-Kur'an" adlı tefsir kitabıdır. Görüşleri Türkiye, Pakistan, Malezya, Kafkaslar ve Balkanlar'da yaygınlık kazanmıştır.

Buna göre hakkında bilgi verilen itikadi mezhep kurucusu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Eş'arî (Ö. 936)

B) Şafiî (Ö. 820)

C) Maturîdî (Ö. 944)

D) Ebu Hanife (Ö. 767)

E) Cafer es-Sadık (Ö. 765)

17. Kur'an-ı Kerim'de sık kullanılan kavramlardan biri ihlastır. İhlas kavramı sözlükte; samimiyet, içtenlik, kalbî ve karşılıksız sevgi, samimi bağlılık, doğruluk, temizlik, saflık, gösterişsizlik anlamlarına gelir. İslami bir terim olarak ise ihlas; insanın bütün davranışlarında, sözlerinde, inançlarında ve ibadetlerinde yalnızca Allah'ın (c.c.) rızasını gözetmesine denir. İhlas başta iman ve ibadetler olmak üzere tüm söz, iş ve davranışları başka bir sebeple değil, sadece Allah'ın sevgisini, rızasını kazanmak amacıyla yapmaktır. İbadetlerde, söz, iş ve davranışlarda; şirk, nifak, gösteriş, menfaat gibi amellerin değerini düşüren ve onları hükümsüz kılan olumsuzluklardan uzak durmaktır.

Yukarıda tarifi verilen "İhlas**" kavramının zıddı, aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Takva B) İhsan

C) Riba D) Riya

E)Riyazet

18. "…İşte o Peygamber onlara iyiliği emreder, onları kötülükten alıkoyar, onlara iyi temiz şeyleri helal, kötü pis şeyleri haram kılar. Sırtlarındaki ağır yükleri kaldırır, üzerlerindeki bağları ve zincirleri kırıp atar. O Peygamber'e inanıp ona saygı gösteren, ona yardım eden ve ona indirilen nura (Kur'an'a) uyanlar var ya, işte kurtuluşa erenler onlardır." (Â'râf suresi, 157. ayet)

Buna göre verilen ayette vurgulanan düşünce Hz. Muhammed'in, peygamberlikle ilgili hangi yönünü ön plana çıkarmıştır?

A) Temsil B) Tebyin

C) Tebliğ D) Tefekkür

E)Teşri

19. İslam bilginlerinden Seyyid Şerif Cürcani dini, "Din, akıl sahiplerini peygamberlerin bildirdiği şeyleri kabule çağıran ilahi bir kanundur." diye tarif eder. Tahanevi dini, "Din, akıl sahiplerini kendi iradeleriyle bu dünyada ve öte dünyada kurtuluşa yönlendirir." şeklinde tanımlar. Ahmet Hamdi Akseki ise bu iki tanımı da içerecek şekilde şöyle tanımlar: "Din, Allah'ın peygamberleri aracılığıyla gönderdiği ve akıl sahibi şuurlu insanları, kendi hür irade ve arzularıyla hayırlı olan şeylere yönlendiren, ilahi kanunlar bütünüdür."

Buna göre aşağıdakilerden hangisi verilen "Din**" tanımlarından <u>çıkarılamaz</u>?**

A) Din, insanları sadece ahirette mutlu kılmak için gönderilmiştir.

B) Dini, insan kendi hür irade ve arzusuyla kabul eder.

C) Din, peygamberler aracılığıyla gönderilmiştir.

D) Din, Yüce Allah tarafından gönderilmiştir.

E) Din, akıl sahibi insanlara hitap eder.

20. Yağmurlar ve sel baskınları nedeniyle Kâbe yıkılacak duruma gelmişti. Mekkeliler Kâbe'yi tamir ettiler. Sıra kutsal kabul edilen Hacerü'l-Esved'in yerine konulmasına gelince her kabile bunun kendilerinin hakkı olduğunu söyledi ve tartışma çıktı. Bunun üzerine Kâbe'ye ilk gelecek kişinin hakemlik yapmasına karar verdiler. Bir süre sonra Hz. Muhammed'in geldiğini görünce herkes sevindi. Çünkü bir haksızlık yapmayacağı konusunda ona güveniyorlardı. Durumu anlattılar. Hz. Muhammed bir yaygının üzerine taşı koydurdu. Her kabileden bir kişinin yaygının bir ucundan tutarak taşı kaldırıp yerine koymalarını istedi. Böylece o, kabileler arasında büyüyüp kavgaya dönüşecek bir olayı en güzel biçimde halletmiş oldu.

Parçada anlatılan olay Hz. Muhammed'in hangi erdemli davranışını anlatmaktadır?

A) Merhametli olmasını

B) Güvenilir olmasını

C) Hoşgörülü olmasını

D) Cömert olmasını

E) Cesur olmasını

SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.

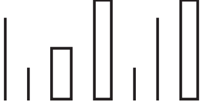
TEMEL MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının "Temel Matematik Testi" için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Sofralarımızın vazgeçilmezi olan zeytinyağlı sarma için Tokat yaprağı büyük önem taşımaktadır. Tokat yaprağı satışı yapan Çağlar Gıda, sahteciliği önlemek için barkod sistemine geçiş yapacaktır. Barkod oluşturulurken kullanılacak sembollerin değerleri aşağıda verilmiştir.

$= \frac{1}{3}$ $= \frac{1}{9}$ $= \frac{1}{27}$ $= \frac{1}{81}$

Buna göre,



oluşturulan barkod numarasındaki sembollerin değerleri toplamı kaçtır?

A) $\frac{1}{81}$ B) $\frac{28}{81}$ C) $\frac{37}{81}$ D) $\frac{64}{81}$ E) $\frac{79}{81}$

2. a, b, c tam sayıları için,

b + c

b . (b + c)

a . (b + c)

ifadelerinden biri çift sayı, ikisi tek sayıdır.

Buna göre,

I. a . b

II. b + c

III. a + b + c

verilenlerden hangileri daima çift sayıdır?

A) Yalnız I

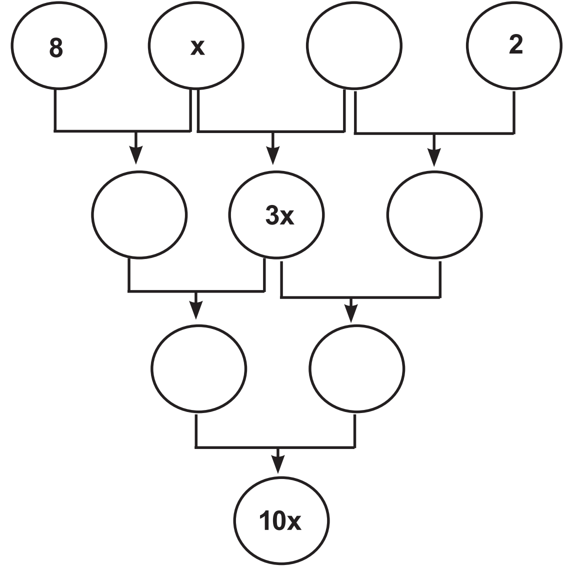
B) Yalnız II

C) I ve II

D) I ve III

E) II ve III

3.



Yukarıdaki şekilde, okların üstündeki iki dairenin içinde bulunan sayılar toplanıyor ve sonuç okun gösterdiği dairenin içerisine yazılıyor.

Buna göre, x kaçtır?

A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 15

4. a, b, c birer rakam olmak üzere, ab ve bc iki basamaklı ardışık çift doğal sayılardır.

ab > bc olduğuna göre, a + b + c 'nin alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

A) 52 B) 48 C) 38 D) 22 E) 16

5. **xx, yy ve zz iki basamaklı doğal sayılar olmak üzere,**

I. EBOB(xx, yy, zz) = 1

II. EKOK$\left(\frac{xx}{x}, \frac{yy}{y}, \frac{zz}{z}\right) = 11$

III. EKOK$\left(\frac{xx}{11}, \frac{yy}{11}\right) = x \cdot y$

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II

C) Yalnız III D) I ve II

E) I ve III

6. △ , □ , ○ sembolleri birer rakam, △○□ üç basamaklı ve △□ iki basamaklı doğal sayılardır.

△○□ = 14 . (△□) + 1 olduğuna göre,
○ değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 8 B) 7 C) 6 D) 5 E) 4

7. *Aralarında asal iki sayıya bölünebilen bir sayı, bu sayıların çarpımına da bölünür.*

1x4y dört basamaklı sayısı 15 ile tam bölünebilen rakamları farklı çift sayıdır.

Buna göre, x yerine kaç farklı rakam yazılabilir?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

8. Her birinde 30 öğrenci olacak şekilde 3 şubeye öğrenci alan bir okulda öğrenciler sınıflara ardışık olarak:

2201 numaralı öğrenci A şubesine,
2202 numaralı öğrenci B şubesine,
2203 numaralı öğrenci C şubesine,
2204 numaralı öğrenci C şubesine,
2205 numaralı öğrenci B şubesine,
2206 numaralı öğrenci A şubesine,
2207 numaralı öğrenci A şubesine,
2208 numaralı öğrenci B şubesine,
.,
.,
.,
2290 numaralı öğrenci A şubesine

yerleştirilmiştir.

A ve C şubesindeki öğrenci numaralarının toplamları kıyaslandığında hangisi doğru olur?

A) Eşittir. B) C şubesi 2 fazladır.

C) A şubesi 2 fazladır. D) C şubesi 8 fazladır.

E) A şubesi 8 fazladır.

9. Yılmaz, köklü ifadeler konusunda bir işlemi

$\sqrt{x-y} = \sqrt{x} - \sqrt{y}$ şeklinde yanlış öğrenmiş

ve işlemini bu şekilde yapmıştır. Daha sonra,

$\sqrt{100-64}$ işlemini bu yöntemle hesaplayarak

sonucu A buluyor. İşlemin gerçek sonucu B'dir.

Buna göre, $\frac{\sqrt{A}-\sqrt{B}}{\sqrt{3}-1}$ **işleminin sonucu kaçtır?**

A) $-\sqrt{3}$ B) $-\sqrt{2}$ C) $\sqrt{3}$ D) $\sqrt{2}$ E) 2

10. m bir gerçek sayı olmak üzere,

3x - 1 ≤ m eşitsizliğini sağlayan 5 tane doğal sayı olduğuna göre, m hangi aralıkta değer alır?

A) [8,11) B) (10,13]

C) [11,14) D) (12,15)

E) [14,17]

11. a, b ∈ Z olmak üzere,

7a + 3b = 36

2a - 5b = -19

denklemleri veriliyor.

Buna göre, $a^2 + 2ab + b^2 - 4$ **ifadesinin değeri kaçtır?**

A) 32 B) 45 C) 48 D) 56 E) 60

12. b tam sayı olmak üzere,

$x^2 + bx + c = 0$ denklemi

(b → k+m, c → k.m)

(x + k) . (x + m) = 0 şeklinde çarpanlarına ayrılır.

Bu kurala göre, $x^2 + bx - 7 = 0$ denkleminde b yerine gelecek sayıların çarpımı kaç olur?

A) -36 B) -24 C) -12 D) 12 E) 24

13. Bir şehirde aynı gün ölçülen en düşük sıcaklık değeri -2°C, en yüksek sıcaklık 10°C 'dir.

Buna göre, o gün ölçülen en düşük ve en yüksek sıcaklık değerleri aralığını ifade eden eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

A) $|x-2| \leq 8$

B) $|x-4| \leq 6$

C) $|x-5| \leq 5$

D) $|x-6| \leq 4$

E) $|x-8| \leq 2$

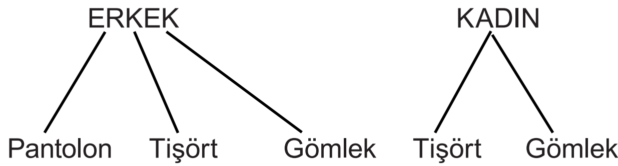
14. Kenar uzunlukları 4 metre, 5 metre ve x metre olan dikdörtgenler prizması şeklindeki su deposu tamamen doludur.

Depodaki suyun $\frac{2}{5}$ i ile bir kenarı 2 metre olan küp şeklindeki depolar, kalan su ile bir kenarı 3 metre olan küp şeklindeki depolar dolduruluyor.

Su ile dolu toplam 13 depo olduğuna göre, x kaç metredir?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

15.



Yukarıda bir mağazada erkek ve kadın reyonlarında satılan ürünler belirtilmiştir. Mağazada bir günde erkek reyonunda 12 pantolon , kadın reyonunda 6 gömlek satılmıştır. Bir günde satılan tişört sayısı gömlek sayısının 2 katıdır. Kadın reyonunda satılan ürünlerin sayısı, erkek reyonunda satılan ürünlerin sayısının yarısına eşittir.

Buna göre, erkek reyonunda satılan tişört sayısı kadın reyonunda satılan tişört sayısından kaç fazladır?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

16. Bir miktar yumurta 3 gruba ayrılmıştır.

I. gruptaki yumurtaların sayısı, II. gruptakilerin 2 katı ve II. gruptakilerin sayısı da III. gruptaki yumurtaların sayısının 2 katıdır.

I. gruptaki yumurtalar 30'lu, II. gruptakiler 10'lu ve III. gruptakiler 6'lı kolilere konulacaktır.

Kullanılacak toplam koli sayısı 60 olduğuna göre, toplam yumurta sayısı kaçtır?

A) 600 B) 840 C) 960 D) 1020 E) 1120

17. Bir bakteri kültüründeki bakteriler çoğalarak her saat sonunda 3 katı bakteri olmaktadır. Belli bir miktar bakteri 4. saat sonunda toplam 405 bakteri olduğuna göre, başlangıçta toplam kaç bakteri vardır?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

18. Eşit hacimli iki kaptan birincisinin $\frac{3}{4}$ ü, diğerinin $\frac{1}{5}$ i su ile doludur.

Birinci kaptaki suyun $\frac{1}{3}$ ü ikinci kaba döküldüğünde, ikinci kaptaki boş kısmın dolu kısma oranı kaç olur?

A) $\frac{11}{9}$ B) $\frac{11}{8}$ C) $\frac{13}{7}$ D) $\frac{13}{9}$ E) $\frac{13}{5}$

19. Bir satıcı elindeki limonların $\frac{1}{3}$ ünü ilk gün satıyor. İkinci gün satışa başlamadan önce limonların $\frac{1}{4}$ ünün çürüdüğünü fark ediyor ve çürük olanları ayırıyor.

Buna göre, çürük limonlar ikinci gündeki toplam limonların kaçta kaçıdır?

A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{12}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{8}$ E) $\frac{1}{5}$

20.

	Elektrikli Otomobil	Dizel Otomobil
Alış Fiyatı	900 000 TL	600 000 TL
Yakıt (100 km de)	20 kwh	6 lt
Bakım Masrafı (10 000 km de)	10 000 TL	20 000 TL
Yakıt Ücreti	1 kwh elektrik 1,5 TL	1 lt motorin 30 TL

Bir galeride satışa sunulan araçlarla ilgili bilgiler tabloda verilmiştir.

Buna göre, bu iki araç kaç km yol giderse maliyetleri eşitlenir?

A) 80 000

B) 90 000

C) 100 000

D) 110 000

E) 120 000

21. Fırat, Ali'ye yaşını soruyor. Ali "Fırat, ben senin yaşındayken senin doğmana 4 yıl vardı." diyor.

Şu anda ikisinin yaşları toplamı 25 ise Fırat'ın şimdiki yaşı kaçtır?

A) 7 B) 8 C) 12 D) 16 E) 18

22. Bir öğrenci yurdunda tek kişilik oda ücreti, yıllık maliyetinin %60 fazlası olarak belirleniyor. Bir öğrenci bir yıllık ücretini ödediği halde sözleşmeden vazgeçerse ödediği bedelin %80'i iade ediliyor.

Bu oda başka bir öğrenciye devredilirse elde edilen kar yüzde kaç olur?

A) 32 B) 60 C) 76 D) 84 E) 92

23. Eren, taşınabilir belleğindeki şarkıların %40'ını dinlemiştir, daha önce dinlemediği 18 şarkıyı da dinleyince bu oran %70 olmuştur.

Buna göre, Eren'in taşınabilir belleğindeki kayıtlı şarkı sayısı kaçtır?

A) 120 B) 80 C) 60 D) 36 E) 24

24. Tahin pekmez karışımında yalnızca tahin ve pekmez bulunmaktadır. Ayşe bu karışımı 15 kg tahin, 30 kg pekmezle yaparsa, 10 kg pekmez artıyor.

Ayşe; aynı karışımı 42 kg tahin, 40 kg pekmez ile yaparsa kaç kilogram tahin artar?

A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

25. %20'si tuz olan 200 gram tuzlu su karışımının %30'u buharlaştırılmış, daha sonra karışıma buharlaştırılan miktar kadar tuz eklenmiştir.

Son durumda oluşan karışımın tuz yüzdesi kaçtır?

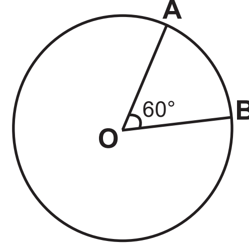
A) 35 B) 40 C) 45 D) 50 E) 55

26. A ve B kentlerinden sabit hızlarla aynı anda iki otomobil biribirlerine doğru hareket ediyor. Araçlar karşılaştıkları andan 9 saat sonra A kentinden hareket eden araç B kentine, yine karşılaşma anından 16 saat sonra B kentinden hareket eden araç ise A kentine varıyor.

Buna göre, araçlar hareket ettiklerinden kaç saat sonra karşılaşmıştır?

A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 16

27.



Çevresi 240 metre olan O merkezli dairesel bir pistte A ve B noktalarından aynı anda ve saat yönünde harekete başlayan iki hareketliden, A'dan hareket edenin hızı 15 m/s ve B'den hareket edenin hızı 10 m/s dir.

$m(\widehat{AOB}) = 60°$ **olduğuna göre, bu iki hareketli ilk kez kaç saniye sonra yan yana gelirler?**

A) 15 B) 13 C) 12 D) 10 E) 8

28. Her biri boş kümeden farklı A ve B kümeleri için A ve B kümelerinin birleşim kümesinin eleman sayısı s(A) + s(B) - 2 ile hesaplanır.

Buna göre,

I. s(A - B) = s(A) - 2

II. s(A∩B) = 2

III. s(A - B) = s(B - A)

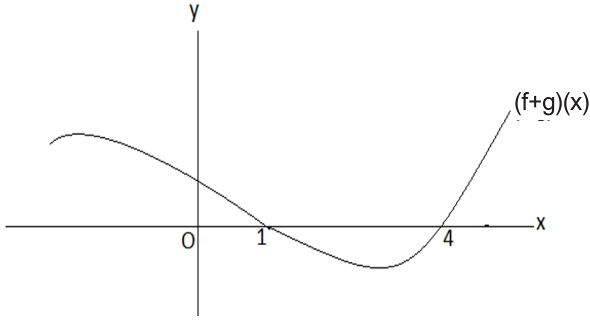
ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II

C) Yalnız III D) I ve II

E) I ve III

29.

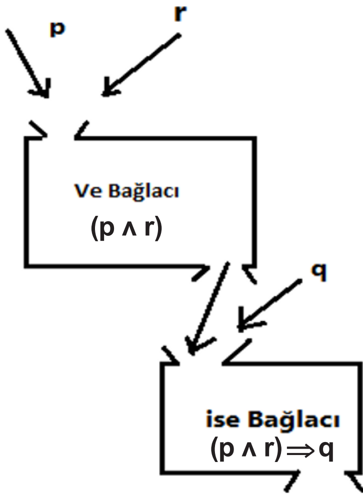


Yukarıda y = (f+g)(x) fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

f(1) = 1, f(4) = -2 ve $g(x) = x^3 + ax + b$
olduğuna göre, a değeri kaçtır?

A) -15 B) -20 C) -24 D) -30 E) -36

30. p, q, r farklı önermeler olmak üzere,



Yukarıda şekillerde p, q, r önermeleri bağlaçların bulunduğu makineye atılıyor.

En son çıktı 0 olduğuna göre p ∧ q' işleminin sonucu kaçtır?

A) 0 B) 1 C) r' D) q E) p'

31. $\dfrac{P(x+2)}{x+Q(x+1)} = x^3 + x$

eşitliği veriliyor. P(x) polinomunun (x - 3) ile bölümünden kalan 8 ise Q(x) polinomunun (x - 2) ile bölümünden kalan kaçtır?

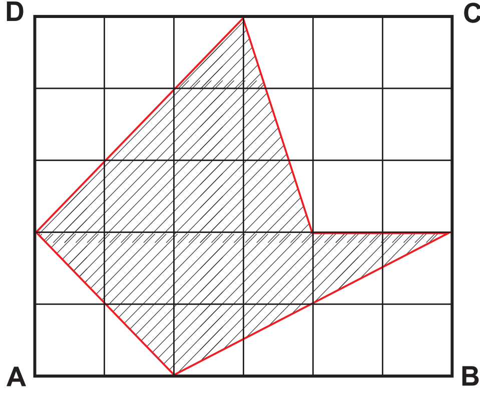
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

32. İçerisinde özdeş 3 kırmızı, 4 sarı top bulunan bir torbadan rengine bakılmadan rastgele bir top çekilip, içerisinde özdeş 2 kırmızı, 5 sarı top bulunan ikinci bir torbaya atılıyor.

İkinci torbadan bir top çekildiğinde bu topun sarı renkli olma olasılığı kaçtır?

A) $\dfrac{26}{49}$ B) $\dfrac{39}{49}$ C) $\dfrac{13}{56}$ D) $\dfrac{13}{28}$ E) $\dfrac{39}{56}$

33.



Şekilde ABCD dikdörtgeni, bir kenar uzunluğu 1 cm olan 30 eş parçaya ayrılmıştır.

Buna göre, taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

A) 12 B) 15 C) 20 D) 24 E) 30

34.



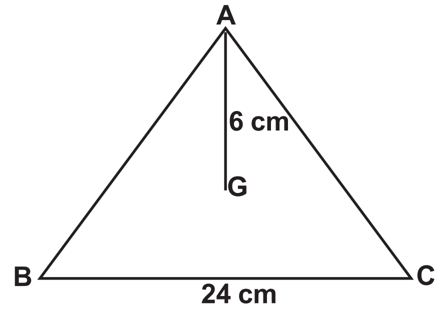
39 cm

Şekildeki 39 cm uzunluğundaki doğru parçası farklı iki noktasından kesilerek, oluşan üç doğru parçasının uç noktaları birleştirilerek ikizkenar üçgenler oluşturuluyor.

Oluşan bu ikizkenar üçgenlerin kenar uzunlukları tam sayı olduğuna göre, kaç tanesinin tepe açısı 60° den büyüktür?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

35.

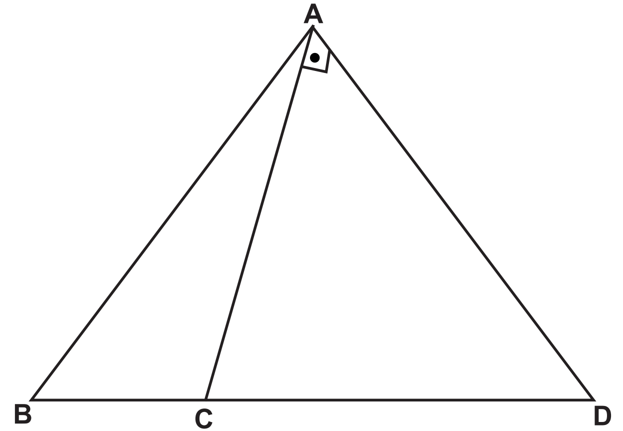


Yukarıdaki ABC üçgeninde G ağırlık merkezi ve [AG] açıortaydır. |AG| = 6 cm, |BC| = 24 cm dir.

Buna göre, çevre ($\overset{\triangle}{ABC}$) kaç santimetredir?

A) 32 B) 36 C) 48 D) 54 E) 72

36.

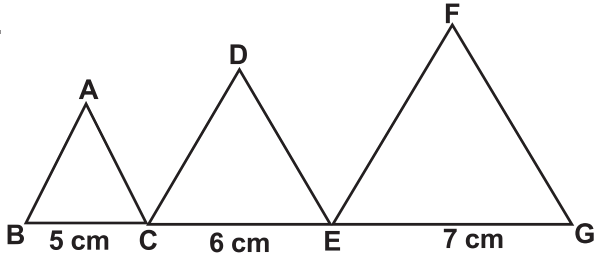


[AD] $\perp$ [AC] , m($\widehat{ABD}$) = 2m($\widehat{BAC}$) ,|DC| = 12 cm, |AB| = 6 cm olduğuna göre,

ADC üçgeninin alanı kaç santimetrekaredir ?

A) $36\sqrt{2}$ B) 36 C) $9\sqrt{2}$ D) $18\sqrt{2}$ E) 9

37.



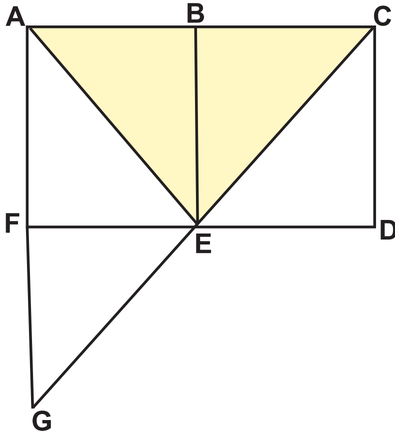
Üç adet üçgen yukarıda gösterildiği gibi birer kenarları aynı doğrultuda olacak şekilde çizilmiştir.

$\overset{\Delta}{ABC} \sim \overset{\Delta}{CDE} \sim \overset{\Delta}{EFG}$ ve $Ç(\overset{\Delta}{ABC}) = 25$ cm ise,

şeklin tamamının çevresi kaç santimetredir?

A) 54 B) 75 C) 82 D) 90 E) 110

38.

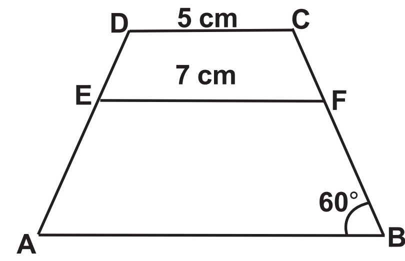


ACDF dikdörtgen, BCDE kare, C, E ve G noktaları doğrusal olup |CD| uzunluğu |AB| uzunluğundan 2 cm fazladır. **|FG| = 8 cm olduğuna göre,**

$A(\overset{\Delta}{AEC})$ üçgeninin alanı kaç cm² dir?

A) 70 B) 80 C) 90 D) 100 E) 110

39.



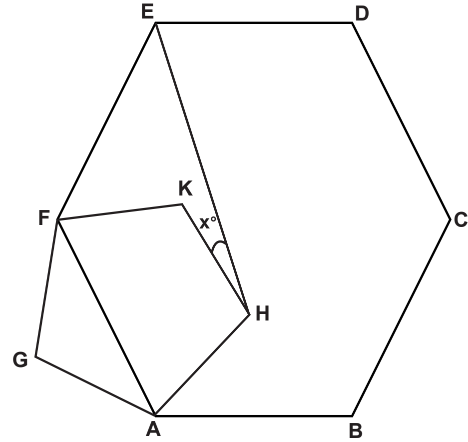
ABCD ikizkenar yamuk,

2|DE| = |AE|, [AB] // [EF] // [DC] ve $m(\overset{\Delta}{ABC}) = 60°$ ise,

|AD| uzunluğu kaç santimetredir?

A) 7 B) 6 C) $3\sqrt{3}$ D) $2\sqrt{3}$ E) 2

40. *Bilgi: n kenarlı bir düzgün çokgenin bir iç açısının ölçüsü* $\frac{(n-2).180}{n}$ *formülü ile hesaplanabilir.*



ABCDEF düzgün altıgen, GAHKF düzgün beşgendir.

Buna göre, $m(\widehat{KHE}) = x$ açısının ölçüsü kaç derecedir?

A) 48 B) 36 C) 24 D) 12 E) 6

TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.

FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının "Fen Bilimleri Testi" için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Deniz seviyesinden belli bir yükseklikte olan tepeye teleferikle sabit hızla çıkarken teleferiğin kinetik enerjisi, potansiyel enerjisi ve mekanik enerjisi için ne söylenir?

	Kinetik Enerji	Potansiyel Enerji	Mekanik Enerji
A)	Artar	Azalır	Değişmez
B)	Değişmez	Artar	Artar
C)	Değişmez	Artar	Değişmez
D)	Artar	Azalır	Artar
E)	Değişmez	Artar	Azalır

2. Sabit frekansla çalışan dalga kaynağıyla üretilen doğrusal su dalgaları, bir ortamdan farklı bir ortama geçmektedir.

Bu dalgalarla ilgili olarak;

I. Ortamın derinliği azaldıkça, su dalgalarının yayılma hızı azalır.

II. Ortamın derinliği arttıkça, su dalgalarının dalga boyu azalır.

III. Su dalgalarının periyodu ortamın derinliğine bağlı değildir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) II ve III

3. Kuvvetin hesaplanması ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmektedir.

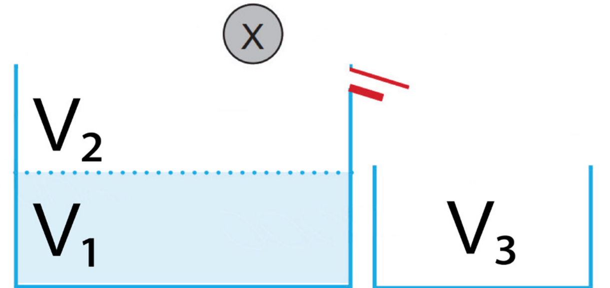
I. Bir cismin m kütlesi ve a ivmesi biliniyorsa cisme etki eden net kuvvet hesaplanabilir.

II. Başlangıçta hareketsiz olan m kütleli cisim, uzunluğu x kadar olan doğrusal yolu t sürede düzgün hızlanan hareket ile kat ediyorsa m, x ve t bilinenleri ile cisme etki eden net kuvvet hesaplanabilir.

Yukarıda verilen bilgilere göre kuvvet kaç tane temel büyüklükten türetilmiştir?

A) 1
B) 2
C) 3
D) 4
E) 5

4. İçerisinde V_1 hacminde su, V_2 hacminde boşluk bulunan taşırma kabına m kütleli, yoğunluğu sıvının yoğunluğundan büyük olan X cismi yavaşça bırakıldığında taşırma kabı yanındaki kapta V_3 hacminde sıvı birikiyor.



Buna göre X cisminin özkütlesini bulmak için X cisminin kütlesinin yanında;

I. V_1 hacmi,

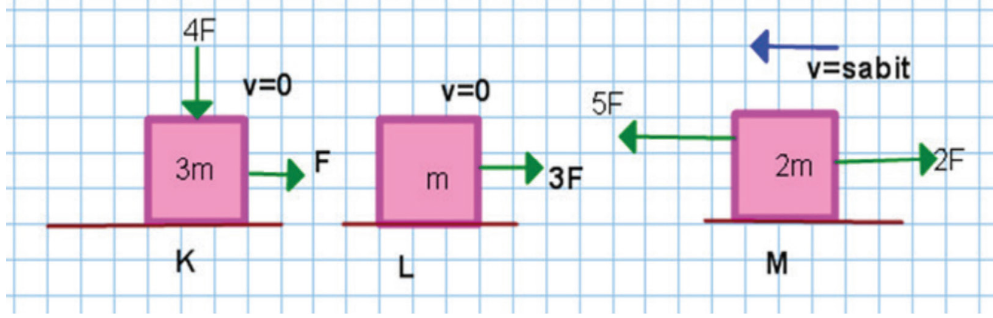
II. V_2 hacmi,

III. V_3 hacmi

niceliklerinden hangilerinin bilinmesi gereklidir?

A) Yalnız I
B) I ve II
C) Yalnız III
D) I ve III
E) II ve III

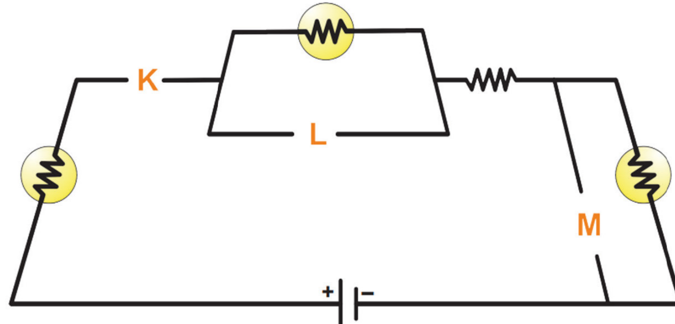
5. Sürtünmeli yatay yüzeylerdeki K, L ve M cisimlerine etki eden kuvvetler şekilde verilmiştir. Bu cisimlerden K ve L hareketsiz kalırken M cismi ok yönünde sabit hızla hareket etmektedir.



Cisimlere etki eden sürtünme kuvvetlerinin büyüklükleri F_K, F_L, F_M olduğuna göre bu kuvvetler arasındaki ilişki hangisinde doğru verilmiştir?

A) $F_K = F_M > F_L$ B) $F_M > F_L > F_K$ C) $F_M > F_K > F_L$ D) $F_K = F_M = F_L$ E) $F_L = F_M > F_K$

6. Üreteç, özdeş lambalar ve direnç ile kurulan şekildeki elektrik devresinde bütün lambaların ışık vermesi istenmektedir.



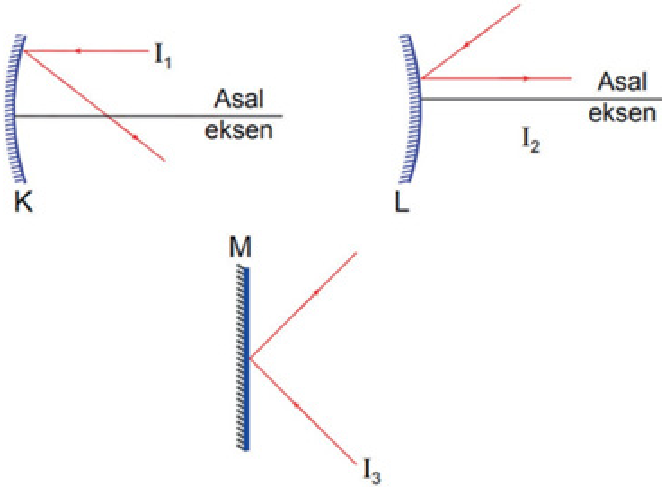
Bu elektrik devresinin K, L ve M uçlarına tabloda verilen devre elemanlarından;

	K	L	M
I.	Ampermetre	Voltmetre	Direnç
II.	Voltmetre	Ampermetre	Direnç
III.	Direnç	Voltmetre	Voltmetre

hangileri bağlanmalıdır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I ve III

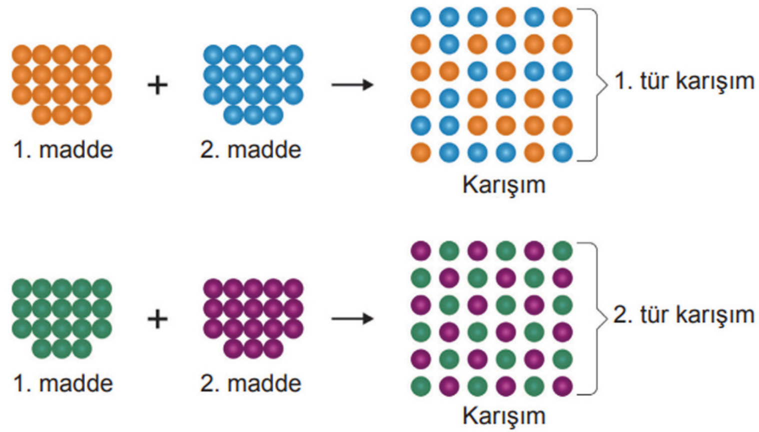
7. K, L ve M aynalarına gönderilen I_1, I_2 ve I_3 ışınları aynalardan şekildeki gibi yansıyor.



Buna göre hangi ışınların gelme açısı yansıma açısına eşittir?

A) Yalnız I_1
B) Yalnız I_2
C) I_1 ve I_3
D) I_2 ve I_3
E) I_1, I_2 ve I_3

8. Karışımlar, bileşenlerinin birbiri içinde dağılma şekillerine göre sınıflandırılır. Bu sınıflandırma şu şekildedir.



Buna göre, aşağıdaki karışım örneklerinden hangisi doğru olarak sınıflandırılmıştır?

	1.Tür karışım örneği	2.Tür karışım örneği
A)	Çelik	Kolonya
B)	Süt	Tuzlu su
C)	Kan	Ayran
D)	Saf su	Sis
E)	Şekerli su	Türk kahvesi

9. Kaplara aşağıdaki uygun güvenlik uyarı işareti etiketleri yapıştırılacaktır.

Tutuşma sıcaklığı düşüktür. Tutuştuğu zaman zor söndürülür ve söndürülmesi uzmanlık ister.

Göz, cilt ve diğer dokulara teması halinde korozif olabilen maddedir. Metal, cam, kumaş üzerinde korozif etkiye sahiptir.

Yanlış kullanıldığında patlamaya sebep olacak kimyasal maddedir. Bu madde kıvılcım ve ısıdan uzak tutulmalıdır.

Havaya, suya ve toprağa karıştığında oluşturduğu zararlı etkiler uzun süre gitmez. Bu madde ile çalışıldıktan sonra atıklarının kesinlikle doğaya bırakılmaması gerekir.


Yanıcı madde


Çevreye zararlı madde


Patlayıcı madde


Yakıcı madde


Aşındırıcı madde

Buna göre, etiketleme yapıldığında hangi güvenlik uyarı işareti açıkta kalır?

A) Patlayıcı madde

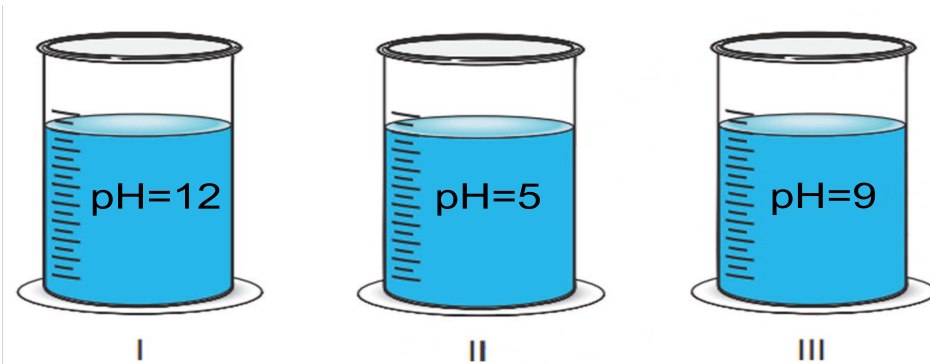
B) Yanıcı madde

C) Yakıcı madde

D) Çevreye zararlı madde

E) Aşındırıcı madde

10. Oda koşullarında aşağıdaki kaplara kırmızı turnusol kağıdı daldırılmaktadır.



Buna göre, hangi kaplarda kırmızı turnusol kağıdı renk değiştirir?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

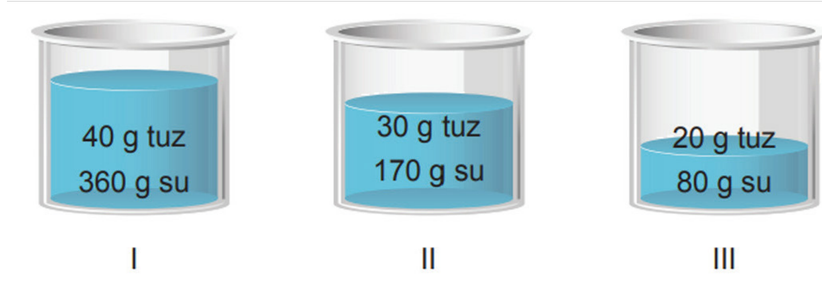
C) I ve III

D) II ve III

E) I, II ve III

11. *Kütlece derişim; 100 gram çözeltideki herhangi bir bileşenin gram cinsinden kütlesidir.*

Şekildeki I, II ve III numaralı kaplarda aynı şartlarda hazırlanmış NaCl tuzunun çözeltileri bulunmaktadır.



Buna göre, çözeltilerdeki tuzun kütlece yüzde derişimlerinin büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) III > II > I B) I > II > III C) III > I > II D) II > I > III E) I > III> II

12. Nötron sayısı proton sayısından 5 eksik olan X^{2+} iyonunda 28 elektron bulunmaktadır.

Buna göre X atomunun izotopu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $^{55}_{30}X$ B) $^{51}_{28}X$ C) $^{52}_{30}X$ D) $^{47}_{26}X$ E) $^{30}_{25}X$

13. Periyodik sistemden verilen bir kesitte X elementi 1. periyot 1A grubunda yer almaktadır.

X			
	Y		
Z		T	

Buna göre,

I. Y elementinin atom numarası 4'tür.

II. Z'nin oksijenli bileşiklerinin sulu çözeltisi asidik özellik gösterir.

III. X'in 1. iyonlaşma enerjisi Z'nin 1. iyonlaşma enerjisinden yüksektir.

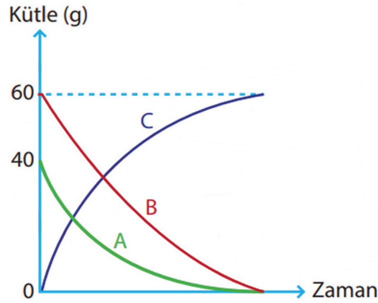
IV. T, toprak alkali metalleri grubundadır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve III C) III ve IV D) I, II ve IV E) II, III ve IV

14. Kimyasal tepkimelerde tepkimeye giren maddeler kendi özelliklerini kaybederek farklı özelliklerde yeni maddeler oluşturur. Ayrıca kimyasal tepkimelerde tepkimeye giren maddelerin toplam kütlesi tepkime sonucu oluşan ve artan maddelerin toplam kütlelerine eşittir.

Şekildeki grafikte kapalı bir kapta gerçekleşen kimyasal bir tepkimenin kütle - zaman grafiği verilmiştir.



Kapta C maddesinin yanında başka bir madde daha oluştuğu bilindiğine göre,

I. C'nin yanında oluşan maddenin kütlesi 40 gramdır.

II. Tepkimenin denklemi A + B → C şeklinde ifade edilir.

III. C maddesini oluşturan atomlar A ve B maddesini oluşturan atomlardan tamamen farklıdır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

15. Canlılarda gerçekleşen;

I. enzimin üretilmesi,

II. enzim - substrat kompleksinin oluşması,

III. substratın azalması,

IV. enzimin aktivasyon enerjisini düşürmesi

olaylarından hangileri hücre dışında gerçekleşebilir?

A) Yalnız I
B) I ve II
C) III ve IV
D) II, III ve IV
E) I, II, III ve IV

16. Mantarlar âleminde yer alan bir canlıda;

I. parazit,

II. saprofit,

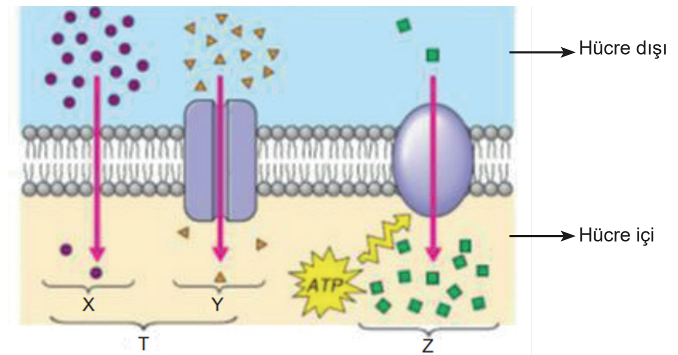
III. holozoik,

IV. mutualist

beslenme şekillerinden hangileri görülebilir?

A) Yalnız IV
B) I ve III
C) II ve III
D) I, II ve IV
E) I, II, III ve IV

17. Küçük moleküllerin hücre zarından geçişi şematize edilmiştir.



Bu şemada numaralandırılan olaylarla ilgili;

I. Y olayı hem canlı hem cansız hücrelerde gerçekleşir.

II. X ve Y olaylarında ATP harcanmaz.

III. Z olayı; ATP'nin harcandığı endositoz olayıdır.

IV. Z olayı yoğunluk eşitleninceye kadar devam eder.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız II
B) I ve II
C) II ve IV
D) I, II ve III
E) I, III ve IV

18. Bir besin ağında;

- L canlısının K canlısıyla beslendiği,
- K canlısının M canlısıyla beslendiği,
- M canlısının karbondioksit özümlemesi yaptığı,
- N canlısının hem M hem de L canlısıyla beslendiği

gözlenmiştir.

Bu canlılarla ilişkili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) M canlısı topraktan nitrat tuzu alır.

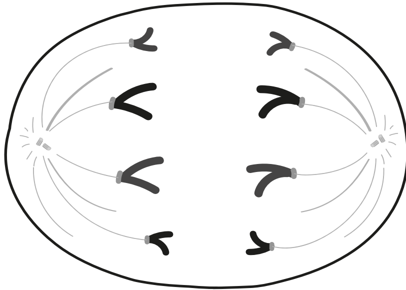
B) K canlısının artışı L canlısını olumsuz etkiler.

C) K canlısı 2. trofik düzeydedir.

D) N canlısı toksin oranı en düşük olandır.

E) L canlısı holozoik olmayabilir.

19. Hücre bölünmesine ait bir evre şekilde gösterilmiştir.



Bu hücre ile ilgili;

I. Sentromer bölünmesi gerçekleşmiştir.

II. 2n = 8 kromozomlu bir hücrenin metafaz II evresi olabilir.

III. İğ ipliği sayısı kadar kromatin vardır.

IV. 2n = 4 kromozomlu bir hücrenin mitozu ise bu evredeki kromozom sayısı bir önceki evredekine eşittir.

ifadelerinden hangileri <u>yanlıştır</u>?

A) Yalnız I

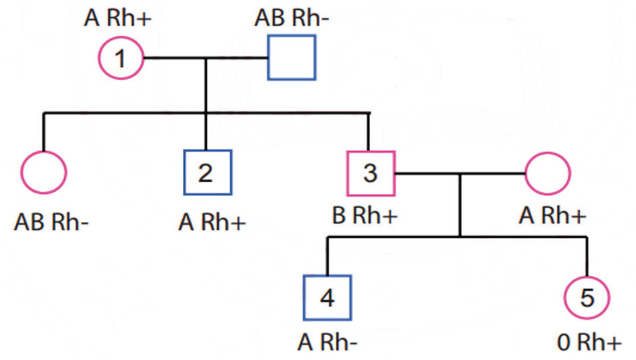
B) I ve II

C) II ve IV

D) I, II ve III

E) II, III ve IV

20. Soyağacında bireylerin kan grubu fenotipleri verilmiştir.



Buna göre numaralandırılmış bireylerden hangilerinin genotipi tam olarak <u>belirlenemez</u>?

A) 1 ve 2

B) 1 ve 4

C) 2 ve 3

D) 2 ve 5

E) 1, 3 ve 5

SINAV BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.